

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari perhitungan dan pembahasan pada perhitungan dimensi saluran drainase dengan menggunakan metode yang sesuai dengan aturan-aturan yang dipakai dalam merencanakan drainase, maka dapat disimpulkan bahwa dimensi saluran drainase lingkungan Asrama Putri SMA MTA Surakarta adalah

sebagai

Saluran	L(m)	b (m)	h(m)	V (m/det)	Q (m <sup>3</sup> /det)
S1	98,46	0,45	0,5	1,015	0,230
S2	98,46	0,45	0,5	1,015	0,230
S3	1250	1	1	1,689	1,689
S4	600.000	30	10	2,720	122,415

berikut.

Besarnya debit akibat adanya Asrama Putri SMA MTA Surakarta adalah 0,230 m<sup>3</sup>/det yang kemudian akan di alirkan melalui saluran S3 hingga S4 (sungai Bengawan Solo).

#### 5.2. Saran

1. Perlu adanya pemeliharaan terhadap saluran drainase tersebut agar nantinya saluran dapat bekerja secara maksimal dan tidak menimbulkan masalah kedepannya.
2. Perlu dilakukan pemantauan dan perawatan terhadap drainase secara berkala 6 bulan sekali.

